

대한민국특허청 (KR)
공개특허공보 (A)

Int. Cl.⁸
H 04 N 5/44

제 2520 호

공개일자 1997. 7. 31

공개번호 97-57128

출원일자 1995. 12. 30

출원번호 95-68939

심사청구 : 없음

발명자 홍성준 경기도 군포시 금정동 849번지 주공1단지 102동 402호

출원인 대우전자 주식회사 대표이사 배순훈

서울특별시 중구 남대문로 5가 541 (우: 100-095)

대리인 변리사 송한천

(전 2면)

음성수신표시장치를 가진 외부접속코드없는 TV

요약

본 발명은 TV와 상기 TV를 통하여 영상 및 음성 신호를 출력하도록 연결되는 VCR에 관한 것으로서, 더욱 구체적으로는 종래 TV와 VCR을 연결하던 코드를 제거하고, VCR로부터 출력되는 신호를 무선으로 전송하고, 상기 무선 신호를 수신하여 TV에서 방송하며, VCR방송의 수신상태를 음성신호로 표시할 수 있는 음성수신표시장치를 가진 외부접속코드없는 TV에 관한 것이다.

본 발명의 음성수신표시장치를 가진 외부접속코드없는 TV는, 종래의 티브이에 있어서, 영상신호와 음성신호를 각각 수신하고 복조 처리할 수 있는 수신부와, 티브이시청시에 음성신호의 입력을 감지할 수 있는 수신검색부를 구성하고, VCR로부터 영상 및 음성무선신호가 입력되면 음성무선신호를 감지하여 VCR신호의 수신을 음성출력으로 알리는 것을 특징으로 한다.

선택도 : 제3도

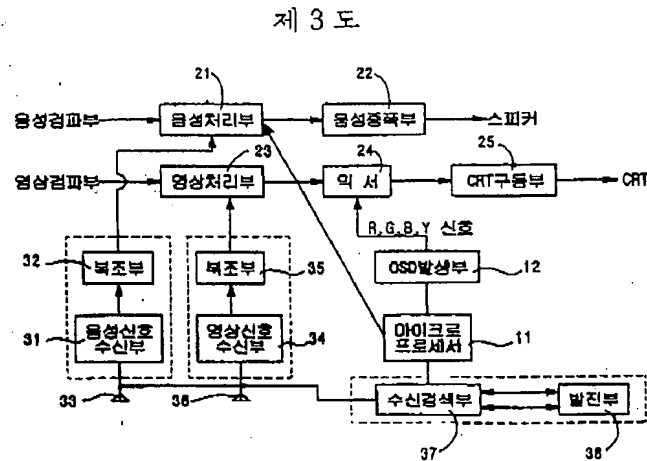
특허청구의 범위

1. 연결용 코드에 의하여 VCR 신호를 전송받는 TV에 있어서, 외부로부터 전송되는 무선 신호를 수신하기 위한 안테나(33)와, 상기 안테나(33)로부터 입력된 신호중에서 음성신호를 검파하기 위한 음성신호 수신부(31)와, 상기 음성신호 수신부(31)로부터 출력된 신호를 원래의 음성 신호로 복귀시켜서 TV의 음성처리부(21)에 전송하기 위한 복조부(32)와; 외부로부터 전송되는 무선 신호를 수신하기 위한 안테나(36)와, 상기 안테나(36)로부터 입력된 신호중에서 영상신호를 검파하기 위한 영상신호수신부(34)와, 상기 영상신호수신부(34)로부터 출력된 신호를 원래의 영상 신호로 복귀시켜서 TV의 영상처리부(23)로 전송하기 위한 복조부(35)와; 그리고 VCR로부터 무선으로 입력되는 음성신호를 감지하기 위한 것으로서, 안테나(36)와 연결되는 수신검색부(37)와, 상기 수신검색부(37)에 복조용의 소정 발진주파수를 제공하기 위한 발진부(38)로 구성되는 검색부를 포함하며, 검색부에 음성신호가 입력되면 마이크로프로세서(11)에서 이것을 인식하고 음성처리부(21)에 제어 신호를 출력하여 현재 입력되는 VCR음성신호를 스피커를 통하여 출력하도록 구성된 것을 특징으로 하는 음성 수신표시장치를 가진 외부접속코드없는 TV.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

도면의 간단한 설명

제3도는 본 발명에 따른 TV의 부분 블럭도이다.



**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ **BLACK BORDERS**
- ☐ **IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- ☒ **FADED TEXT OR DRAWING**
- ☐ **BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- ☐ **SKEWED/SLANTED IMAGES**
- ☐ **COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- ☐ **GRAY SCALE DOCUMENTS**
- ☐ **LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- ☐ **REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- ☐ **OTHER:** _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.